



Rafaels är på plats för att gjuta plattan. Allt ska vara vattentätt, för det är plattan och byggnadens väggar som blir själva bassängen.



Med ett års byggtid ska den nya vattenreservoaren stå klar i juni 2017. Från vänster platschef Patrik Jörgensen från Hans Mattsson Ab, Ålands vattens planeringsingenjör Gottfrid Öhberg och vd Christian Nordas.



120 ton armering och 180 pålar finns i plattan. Patrik Jörgensen är platschef för bygget.



Den nya vattenreservoaren blir röd tegelbyggnad, som passar ihop med de andra byggnaderna på området.

*"Vi bygger den för att höja säkerheten och för att ha en större vattenmängd i buffert om något händer med reningsprocessen."*

# Tryggare vattenförsörjning med den nya bassängen

• 6.000 kubikmeter • 50 meter lång • 5,40 meter djup

**En åttkantig byggnad uppförs just nu vid Ålands vattens anläggning i Dalkarby. Den ska innehålla en bassäng med 6.000 kubikmeter rent dricksvatten.**  
– Vi bygger den för att höja säkerheten, säger Gottfrid Öhberg, planeringsingenjör vid Ålands vatten.

## » Fakta

### Vattenreservoaren

Volym: 6.000 kubikmeter, alltså 6 miljoner liter.

Längd: 50 meter.

Vattendjup: 5,40 meter.

Budget: 2,5 miljoner euro.

Byggtid: Cirka ett år.

Färdig: i juni 2017.



Vattenförsörjningen blir säkrare när bufferten ökar med 6.000 kubikmeter dricksvatten. Det är en förebyggande åtgärd, enligt Ålands vattens planeringsingenjör Gottfrid Öhberg och vd Christian Nordas.

Vid Ålands vattens anläggning intill Dalkarby träsk pågår ett bassängbygge av större format. I juni nästa år ska byggnaden stå klar: en åttkantig vattenreservoar för 6.000 kubikmeter vatten.

När Ålandstidningen besöker byggsplatsen på onsdagsförmiddagen pågår gjutning av den ena delen av plattan. Hela plattan blir tusen kvadratmeter. 120 ton armering och 180 pålar med längder på 3–18 meter har behövts. Bygget inkluderar vissa utmaningar.

– Det blir lite blir mer avancerat när det ska vara vattentätt, säger Patrik Jörgensen som är platschef vid bygg-

nadsfirma Hans Mattsson Ab.

Byggnaden blir alltså i praktiken en bassäng med ett vattendjup på 5,40 meter. Längden blir 50 meter och bredden 30 meter. Men den blir inte fyrkantig utan åttkantig med rundade innerväggar i bassängen.

– Det ska inte finnas höm där det kan fastna smuts, säger Ålands vattens vd Christian Nordas.

### Större buffert

När vattenreservoaren är klar blir den en del av den normala cirkulationen av dricksvatten.

– Allt vatten till stan kommer att gå via den, säger planeringsingenjör Gottfrid Öhberg.

Vattnet står aldrig stilla utan

## 1,5 dygn

räcker vattnet i nya bassängen

pumpas mellan bassängerna: en inre och en yttre bassäng.

Den nuvarande vattenreservoaren rymmer 2.500 kubikmeter. Med ytterligare 6.000 kubikmeter får man en tryggare vattenförsörjning, med ett större lager att pumpa ut.

– Vi bygger den för att höja säkerheten och för att ha en större vattenmängd i buffert om något händer med reningsprocessen, säger Gottfrid Öhberg.

Med den nya bassängen räcker vattnet i 1,5 dygn "om

allt går på tok", säger han.

En annan fördel med ett större vattenlager är att man slipper utföra servicearbeten när reningsverket är i gång.

– Vi kommer att kunna stänga av alla maskiner och serva dem utan att någon märker av det. Det blir en stor skillnad jämfört med i dag, säger Christian Nordas.

Att bassängen får två delar är bra bland annat när den ska rengöras. För trots att vattnet är mycket rent bildas fällningar som sjunker till botten och som behöver ta bort med några års mellanrum. Samma sak gäller i vattentornet, säger Christian Nordas.

Rengöringen utförs av dykare eller robotar. Eftersom den här

bassängen blir tvådelad kommer man att kunna stänga av en i taget medan den andra fortfarande är i gång.

### 2,5 miljoner euro

Budgeten för bygget är 2,5 miljoner euro.

– Vi följer vår åtgärdsplan. Vi slog fast strategin för fyra, fem år sedan. Nu är det bara en fråga om att få balans i budgeten. Vi är i den lyckliga sitsen att vi kan göra förebyggande arbete, säger Christian Nordas.

Både han och Gottfrid Öhberg är nöjda med tidpunkten för bygget. Räntorna är låga och andra stora åländska projekt, som Åland posts, Fifax och

Pafs byggen, är avslutade.

– Vi har fått in det här bra, konjunkturmässigt sett, säger Gottfrid Öhman.

Ålands vatten är ett kommunalägt aktiebolag, som står för vattnet till 75 procent av Ålands befolkning. Dricksvattnet tas ur Dalkarby träsk, Markusbölefjärden och Längsjön.

– Så läge vi har ytvattensjöarna har vi ingen brist på vatten, säger Gottfrid Öhman.

Text: Anna Jakobsson  
anna.jakobsson@alandstidningen.ax  
tel: 26 624

Foto: Daniel Eriksson  
daniel.eriksson@alandstidningen.ax  
tel: 26 649